## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Hace unos meses se ha publicado un proyecto de real decreto por el que se aprobará en breve un Procedimiento básico para la certificación energética de los edificios que traspondrá la nueva Directiva Europea 2010/31/UE que modifica a la anterior y amplía su ámbito a todos los edificios, incluidos los existentes.

Así, cuando entre en vigor el citado texto normativo será obligatoria la realización de certificaciones energéticas cuando se vendan o alquilen edificios o unidades de estos y no sólo cuando se construyan, como ocurría hasta ahora. También dispone que estarán obligados a obtener el certificado y exhibir la etiqueta energética los edificios o unidades de edificios existentes ocupados por una autoridad pública con más de 250 m2 útiles y que sean frecuentados habitualmente por el público.

Para calificar los edificios existentes se puede utilizar la opción general y el programa de referencia CALENER si bien es una aplicación pensada para obra nueva. Por esta razón, se han aprobado como documentos reconocidos las herramientas informáticas CE3 y CE3X elaboradas específicamente para edificios que ya existen.

Este curso pretende dar una visión general de la normativa vigente sobre certificación de eficiencia energética, sobre el registro de certificaciones que existe en Castilla y León y sobre la extensión a los edificios existentes pendiente de aprobación. Así mismo, se hará una introducción a los nuevos documentos reconocidos CE3 y CE3X.

## PONENTE

**Manuel Santos Suárez**
Arquitecto. Responsable del CAT del Colegio Oficial de Arquitectos de León

## LUGARES Y FECHAS

**PONFERRADA.**
**Miércoles 12 de DICIEMBRE de 2012**
Campus de Ponferrada - Universidad de León
Salón de Actos Planta Sexta
Avda. Astorga s/n
24.400 Ponferrada

**LEÓN.**
**Jueves 13 de DICIEMBRE de 2012**
Pabellón "El Albéitar" de la Universidad de León
Aula "Gordón Ordás"
Avda. Facultad de Veterinaria, 25
24.004 León

**PALENCIA.**
**Martes 18 de DICIEMBRE de 2012**
COAL Delegación de Palencia
Plaza San Francisco, 1
34.001 Palencia

**SALAMANCA.**
**Miércoles 19 de DICIEMBRE de 2012**
COAL Delegación de Salamanca
C/ Arroyo de Santo Domingo, 19
37.008 Salamanca

**ZAMORA.**
**Jueves 20 de DICIEMBRE de 2012**
Escuela Politécnica Superior de Zamora
Sala de Conferencias
Campus Viriato
49.022 Zamora

## MATRÍCULA

**Colegiados COAL Gratuita** (imprescindible inscripción)
**Colaboradores estudio 30 €**

**Plazas limitadas**
Inscripción mediante boletín o en la página web http://cursos.colegiodearquitectos.es/cce

## PROGRAMA

**TARDE**

**16:30** - Marco normativo de aplicación
- Certificación energética. Obra nueva y edificios existentes. Directivas Europeas
- Proyecto de RD. Entrada en vigor y disposiciones transitorias. Ámbito de aplicación
- Condiciones técnicas y administrativas. Procedimientos simplificados. Competencia de los técnicos certificadores
- Registro de certificaciones de eficiencia energética en Castilla y León

**18:30** - *Descanso*

**18:45** - Catálogo de elementos constructivos CEC (Documento reconocido del CTE). Búsqueda de características de calderas (IDAE)
- Introducción a los procedimientos simplificados CE3 y CE3X (documentos reconocidos). Instalación de los programas, manual de usuario, manual de fundamentos técnicos y guía de recomendaciones
- Modelo de certificado de eficiencia energética
- Toma de datos. Envolvente térmica del edificio. Características de las instalaciones térmicas. Valores conocidos, estimados o por defecto

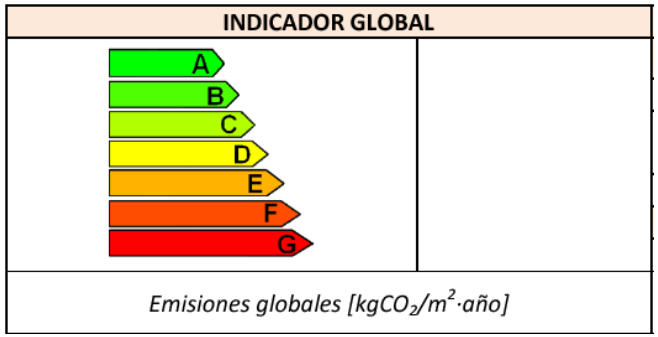
**20:45** *Fin del curso*

# PLAN DE FORMACIÓN PERMANENTE DEL ARQUITECTO

ORGANIZA

cat

coal




# CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS EXISTENTES